

AVERTISSEMENTS AGRICOLES



POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BRETAGNE

BulletinsTechniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°16 du 22 Août 2007 - 2 pages

Grandes Cultures

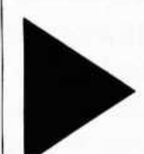
désherbage pour la qualité de l'eau, maladies et parasites

La mise en oeuvre du suivi phytosanitaire nécessaire pour la réalisation de ces bulletins est effectuée par la DRAF-SRPV et la FEREDEC de Bretagne. Elle bénéficie du soutien du Conseil Régional de Bretagne.





Prochain bulletin le 13 Septembre 2007



Colza :

- agir en préventif avec le choix variétal
- désherbage : penser aux pistes alternatives
- vigilance/limaces
- mettre en place les cuvettes jaunes dès le semis

COLZA : nouvelle campagne

Actions préventives avant l'implantation :

Avant même le semis, il est primordial d'utiliser tous les moyens de luttes agronomiques ou biologiques disponibles pour limiter les risques phytosanitaires ultérieurs.

Phoma :

Les résidus de récolte constituent la source de l'inoculum et il est donc conseillé de les broyer et les enfouir , surtout à proximité des futurs colzas.

Pour la parcelle qui va être semée, le choix variétal est le moyen de lutte le plus efficace. Le Cetiom et l'Inra ont entrepris l'identification des souches présentes dans la plupart des variétés. Plusieurs groupes sont été créés et les variétés TPS sont à privilégier en alternant les groupes ou sous-groupes de résistance :

- groupe 1 : résistance quantitative durable,
- **groupe 2 : résistance quantitative + spécifique qui peut être contournée (plusieurs sous-groupes)**
- **groupe 4 : résistance spécifique non encore contournée**

Diversifier les variétés dans l'assolement et au cours des rotations afin de préserver au maximum la résistance variétale.

Hernie des crucifères :

Certaines parcelles ont pu manifester dans les campagnes précédentes des attaques significatives. La lutte chimique n'est pas possible et la correction de l'acidité n'est pas toujours suffisante.

Dans les situations favorables à la maladie, outre le chaulage, utiliser des variétés tolérantes (Mendel, Tosca).

Méligèthe :

La pression de ce ravageur a pu être localement importante en 2007. Or, l'utilisation d'un insecticide au printemps n'est pas satisfaisante sur le plan environnemental et n'apporte pas toujours la réponse recherchée: efficacité limitée dans le temps, risque de résistance…. Là encore, le choix variétal peut être déterminant:

- une variété pas trop tardive à la floraison raccourcit la période de sensibilité. Une fois le stade sensible dépassé, les populations de méligèthes, même si elles sont devenues importante, deviennent utiles à la culture en participant à la pollinisation.
- - une autre stratégie consiste à la mise en place d'une variété très précoce en bordure de parcelle ou en mélange (1 à 2 % du lot) avec la variété retenue principalement, pour attirer les insectes vers les plantes les plus précoces et réduire l'infestation de la parcelle

Sclerotinia :

sur les parcelles infestées, la solution de la lutte biologique peut être envisagée. Le CONTANS WG, à base d'un champignon, le *Coniothyrium minitans*, contribue à réduire l'inoculum dont la conservation peut être très longue. Ce champignon, appliqué par pulvérisation puis incorporation superficielle, détruit les sclérotes avec lesquels il entre en contact. Cette action demande plusieurs mois et de l'humidité et ne supprime pas à court terme la nécessité d'un traitement fongicide si l'année est favorable. Plusieurs applications successives de CONTANS dans la rotation sont nécessaires pour assainir significativement les sols, notamment derrière une parcelle très attaquée ou en présemis du prochain colza.

Maitrise des adventices :

Les techniques agronomiques qui vont favoriser une levée précoce, rapide et homogène permettent de minimiser l'impact des mauvaises herbes.

En terme de produits de désherbage, les pos-

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
280, rue de Fougères
35700 RENNES

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P. MICHON
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382



sibilités se réduisent :
- il n'y a pas de nouveauté encore cette année.
- parmi les matières actives utilisables, la plupart font partie d'une liste en cours d'examen pour une inscription éventuelle sur la liste positive européenne.
- en revanche, la trifluraline a déjà fait, en mars 2007, l'objet d'une décision de retrait : il faut encore attendre la publication de cette décision et les modalités de retrait au niveau français. Cette disparition modifiera profondément les stratégies de désherbage colza.
Dans ce contexte, l'intérêt des techniques alternatives est encore renforcé. En cas d'utilisation de bineuse, il faut prévoir dès l'implantation un semis à grands écartements.
Raisonner l'utilisation des herbicides et respecter les Zones Non Traités propres à chaque spécialité: les risques de transfert vers les eaux peuvent être importants. Il convient d'être particulièrement prudent avec les produits contenant du métazachlore ou de la trifuraline. Cette dernière, très volatile, doit être incorporée très rapidement au sol.
En complément ou en remplacement de ces désherbages, envisager le recours aux désherbages mécaniques.

Ravageurs :

Limaces :

Après plusieurs mois qui ont vu des conditions très favorables à leur développement, les populations sont très importantes et la vigilance est plus que jamais recommandée. En outre, le travail du sol (déchaumages successifs, préparation fine du sol, roulage après semis) qui permet de limiter les populations n'est pas aisé en conditions humides.
Observer les parcelles et intervenir avant que les problèmes apparaissent : l'emploi d'un molluscicide peut être nécessaire aussitôt le semis. Se référer également à la note spécifique « limaces » diffusée dans le bulletin du 9 mars 2007.

Ravageurs aériens :

Si les conditions actuelles sont peu favorables, le retour à des journées ensoleillées pourrait voir des vols d'insectes. Un réseau d'observation va donc redémarrer. Pour le renforcer, n'hésitez pas à nous contacter si vous êtes intéressé.
Mettre en place, si possible, une cuvette jaune dès le semis (et donc avant la levée) pour appréhender les arrivées des adultes sur les parcelles.